

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w Kobylinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Leszczyńskich, 63-740 Kobylin; dz. ewid. nr 1750, obręb Kobylin
INWESTOR : Gmina Kobylin
ADRES INWESTORA : Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1, 63-740 Kobylin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Roboty zagospodarowania terenu

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Na przedmiotowej działce o nr ewid. 1750, przewidziano (w miejsce istniejących - przeznaczonych do demontażu) lokalizację urządzeń małej architektury - placu zabaw dla dzieci.

Wypożyczenie placu zabaw stanowiąc będą, wg propozycji, produkty firmy 'Fux System' oraz 'INTER-FLORA':

- Zestaw zabawowy (typu FS-PLAY 1080) składający się z trzech wież, dwóch zadaszonych, ze ślizgu pojedynczego na podest h=80cm, ślizgu spiralnego otwartego na podest h=160 cm oraz ślizgu tubowego prostego na podest 160cm; Wieże połączone pomostem z barierkami oraz przejściem tubowym; Elementy nośne zestawu jak słupy, podesty, schody, barierki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo; Zjeżdżalnie oraz panele wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa LLDPE; Słupy zakończone zaślepkami z tworzywa sztucznego; Słupy o średnicy fi 114mm i rozstawie osiowym 1,15m; wysokość podestu 80, 120 i 160cm, grupa wiekowa 5-12; przestrzeń minimalna 15,12x10,37m; maksymalna wysokość 3,6m; Wysokość swobodnego upadku 1,6m; Elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych i odbarwienia w promieniach UV; Podesty wykonane z blachy stalowej grubości 2mm podwójnie zabezpieczonej antykorozyjnie perforowanej, piaskowanej i odtłuszczanej pokrytych powłoką cynkową antykorozyjną oraz malowane proszkowo farbami poliestrowymi zapewniające dużą odporność na ścieranie i zużycie; Elementy wykończeniowe (ślizgi, panele, daszek) wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa LLDPE barwionego w masie;
- Zestaw sprawnościowy (typu ADVENTURE FS-010); przestrzeń minimalna 8,5x9,0m; maksymalna wysokość 2,1m; Wysokość swobodnego upadku 2,1m; Konstrukcja nośna wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, linaria typu pajęczyna oraz siatka wykonane z wytrzymałej, grubo plecionej liny fi 16mm, elementy dodatkowe: grzybki wykonane z tworzywa LLDPE, skała wspinaczkowa oraz skrzydło Azteka wykonane z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie, ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty HDPE, Kamienie wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego; Elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych i odbarwienia w promieniach UV;
- Karuzela ramienna 4-osobowa (typu FK.020); Grupa wiekowa 5-12; Przestrzeń minimalna fi 6,0m; Maksymalna wysokość 0,8m; wysokość swobodnego upadku 1,2 m; Urządzenie oparte na konstrukcji rurowej fi 76mm; Pień karuzeli wykonany z rury fi 108mm; Urządzenie wyposażone w cztery siedziska wykonane z gumy zabezpieczone łańcuchowo; Wypożyczenie w mechanizm łożyskowy nie wymagający konserwacji; Całość konstrukcji wykonana ze stali, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo farbami akrylowymi; Elementy wykończeniowe siedziska wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE barwionego w masie;
- Sprężynowicie/Bujak (typu PZ.220) - 1+1 szt.; Przestrzeń minimalna 3,85x7,2m; Maksymalna wysokość 2,2m; Wysokość swobodnego upadku 1,4m; Wykonanie z rury stalowej fi 114mm; Elementy metalowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo; Siedzisko gumowe z wkładem aluminiowym o wym. 435x180x25mm; Siedzisko kubelkowe 450x310x235 mm; Łańcuch stalowy ocynkowany ogniowo o średnicy fi 6mm; Zakończenie słupów wykonane z tworzywa;
- Huśtawka wagowa pojedyncza (typu PZ.241); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,1x5,6m; Maksymalna wysokość 0,8m; Wysokość swobodnego upadku 1,2m; Siedziska z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE w kolorze umieszczone na ruchomej konstrukcji; Elementy nośne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze;
- Sprężynowiec/Bujak (typu SKUTER BIKE); Grupa wiekowa 3-6; Przestrzeń minimalna 4,1x3,4m; Maksymalna wysokość 0,84m; Wysokość swobodnego upadku 0,71m; Korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej; Mocowanie do gruntu kotwą stalową; Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV; Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej;
- Sprężynowiec Duo/Bujak (typu PLAIN); Grupa wiekowa 3-6; Przestrzeń minimalna fi 4,0m; Maksymalna wysokość 0,74m; Wysokość swobodnego upadku 0,45m; Korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 18x180x360mm; Mocowanie do gruntu kotwą stalową; Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV; Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej;
- ławka 'Parkowa L/park CLASSIC' 4 szt., wymiary 1,9x0,8 m, wys. 1,0 m, stelaż stalowy ocynkowany malowany proszkowo, kotwiony w gruncie w stopach betonowych, siedzisko i oparcie z modrzewia syberyjskiego o grubości desek 35 mm;
- Kosz komunalny na odpady (śmieci) 2 szt., wymiar fi 40 cm, wysokość 80 cm, konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo wykończona drewnem, słup betonowany w gruncie;
- Tablica regulaminowa (typu PZ.540), wymiary 1,70x0,45 m, tablica informacyjna z powierzchnią wykonaną z blachy o grubości 3mm, montowana na stelażu z rur o średnicy fi 60 mm; elementy łączące (śruby etc) ze stali nierdzewnej; Elementy stalowe cynkowane, malowane proszkowo farbami poliestrowymi.

Nawierzchnia terenu trawiasta z fragmentami piaszczystymi w zakresie stref ochronnych urządzeń zabawowych (10 cm żwiru płukanego

jako warstwa odsączająca i 20 cm czystego piasku kwarcowego na wierzchu). Humus zebrany podczas robót ziemnych należy wykończyć przy rekultywacji terenu i wbudować w pozostały teren zielony, z obsianiem trawą o gatunkach odpornych na butwienie i silnym systemie korzeniowym. Projektowane rzędne względne nawiązać do istniejącego poziomu terenu. Odwodnienia - poprzez spadki płaszczyn powierzchniowo do gruntu.

Plac posiada ogrodzenie z płyt betonowych od strony północnej w granicach z posesjami mieszkalnymi; nie przewiduje się wykonania innych ogrodzeń.

Zaplanowano jedynie wokół projektowanego placu zabaw nasadzenia żywopłotowe z ligustra pospolitego 8 szt./mb w dwóch rzędach, sadzone naprzemiennie w kształcie litery 'W'.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Urządzenia placu zabaw			
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Karuzela ramienna 4-osobowa (typu FK.020); Grupa wiekowa 5-12; Przestrzeń minimalna fi 6,0m; Maksymalna wysokość 0,8m; wysokość swobodnego upadku 1,2 m; Urządzenie oparte na konstrukcji rurowej fi 76mm; Pień karuzeli wykonany z rury fi 108mm; Urządzenie wyposażone w cztery siedziska wykonane z gumy zabezpieczone łańcuchowo; Wyposażenie w mechanizm łożyskowy nie wymagający konserwacji; Całość konstrukcji wykonana ze stali, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo farbami akrylowym ; Elementy wykończeniowe siedziska wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE barwionego w masie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskami kubelkowymi zamykanymi oraz z siedziskami gumowymi z wkładem aluminiowym (typu PZ.220); Przestrzeń minimalna 3,85x7,2m; Maksymalna wysokość 2,2m; Wysokość swobodnego upadku 1,4m; Wykonanie z rury stalowej fi 114mm; Elementy metalowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo; Siedzisko gumowe z wkładem aluminiowym o wym. 435x180x25mm; Siedzisko kubelkowe 450x310x235 mm; Łańcuch stalowy ocynkowany ogniowo o średnicy fi 6mm; Zakończenie słupów wykonane z tworzywa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Huśtawka wagowa pojedyncza (typu PZ.241); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,1x5,6m; Maksymalna wysokość 0,8m; Wysokość swobodnego upadku 1,2m; Siedziska z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE w kolorze umieszczone na ruchomej konstrukcji; Elementy nośne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Sprężynowiec/Bujak (typu SKUTER BIKE); Grupa wiekowa 3-6; Przestrzeń minimalna 4,1x3,4m; Maksymalna wysokość 0,84m; Wysokość swobodnego upadku 0,71m; Korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej; Mocowanie do gruntu kotwą stalową; Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV; Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Sprężynowiec Duo/Bujak (typu PLAIN); Grupa wiekowa 3-6; Przestrzeń minimalna fi 4,0m; Maksymalna wysokość 0,74m; Wysokość swobodnego upadku 0,45m; Korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 18x180x360mm; Mocowanie do gruntu kotwą stalową; Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV; Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń komunalnych: Ławka 'Parkowa classic' wymiary 1,9x0,8 m, wys. 1,0 m, stelaż stalowy ocynkowany malowany proszkowo, kotwiony w gruncie w stopach betonowych, siedzisko i oparcie z modrzewia syberyjskiego o grubości desek 35 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń komunalnych: Kosz komunalny na odpady (śmieci), wymiar fi 40 cm, wysokość 80 cm, konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo wykończona drewnem, słup betonowany w gruncie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Tablica regulaminowa (typu PZ.540), wymiary 1,70x0,45 m, tablica informacyjna z powierzchnią wykonaną z blachy o grubości 3mm, montowana na stelażu z rur o średnicy ? 60 mm; elementy łączące (śruby etc) ze stali nierdzewnej; Elementy stalowe cynkowane, malowane proszkowo farbami poliesterowymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Zestaw zabawowy (typu FS-PLAY 1080) składający się z trzech wież, dwóch zadaszonych, ze ślizgu pojedynczego na podest h=80cm, ślizgu spiralnego otwartego na podest h=160 cm oraz ślizgu tubowego prostego na podest 160cm; Wieże połączone pomostem z barierkami oraz przejściem tubowym; Elementy nośne zestawu jak słupy, podesty, schody, barierki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo; Zjeżdżalnie oraz panele wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa LLDPE; Słupy zakończone zaślepkami z tworzywa sztucznego; Słupy o średnicy fi 114mm i rozstawie osiowym 1,15m; wysokość podestu 80, 120 i 160cm, grupa wiekowa 5-12; przestrzeń minimalna 15,12×10,37m; maksymalna wysokość 3,6m; Wysokość swobodnego upadku 1,6m; Elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych i odbarwienia w promieniach UV; Podesty wykonane z blachy stalowej grubości 2mm podwójnie zabezpieczonej antykorozyjnie perforowanej, piaskowanej i odtłuszczanej pokrytych powłoką cynkową antykorozyjną oraz malowane proszkowo farbami poliestrowymi zapewniające dużą odporność na ścieranie i zużycie; Elementy wykończeniowe (ślizgi, panele, daszki) wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa LLDPE barwionego w masie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Zestaw sprawnościowy (typu ADVENTURE FS-010); przestrzeń minimalna 8,5×9,0m; maksymalna wysokość 2,1m; Wysokość swobodnego upadku 2,1m; Konstrukcja nośna wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, linaria typu pajęczyna oraz siatka wykonane z wytrzymałej, grubo plecionej liny fi 16mm, elementy dodatkowe: grzybki wykonane z tworzywa LLDPE, skała wspinaczkowa oraz skrzydło Azteka wykonane z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie, ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty HDPE, Kamienie wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego; Elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych i odbarwienia w promieniach UV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne, nasadzenia i teren zielony			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.2	0121-02 analogia	860/10000	ha	0,086	
				RAZEM	0,086
12	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą koparko-ladowarek	m ²		
d.2	0126-01 analogia	27,7*2+28,3+17,4+9,5+12,4+63,2+96,8	m ²	283,000	
				RAZEM	283,000
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-01 analogia	poz.12*0,1	m ²	28,300	
				RAZEM	28,300
14	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0104-01 analogia	poz.12*0,2	m ²	56,600	
				RAZEM	56,600
15	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2	0505-04 analogia	790-poz.12	m ²	507,000	
				RAZEM	507,000
16	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²		
d.2	0201-02	poz.15	m ²	507,000	
				RAZEM	507,000
17	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03	poz.15	m ²	507,000	
				RAZEM	507,000
18	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
d.2	0331-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(57,13+23,73-1,60+30,50+23,94-1,60)*8$	szt.	1056,800	
				RAZEM	1056,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Urządzenia placu zabaw							
1		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw:							
d.1	wycena indywidualna	Karuzela ramienna 4-osobowa (typu FK.020); Grupa wiekowa 5-12; Przestrzeń minimalna fi 6,0m; Maksymalna wysokość 0,8m; wysokość swobodnego upadku 1,2 m; Urządzenie oparte na konstrukcji rurowej fi 76mm; Pierń karuzeli wykonany z rury fi 108mm; Urządzenie wyposażone w cztery siedziska wykonane z gumy zabezpieczone łańcuchowo; Wyposażenie w mechanizm łożyskowy nie wymagający konserwacji; Całość konstrukcji wykonana ze stali, ocynkowana ogniowo, malowana proszkowo farbami akrylowym ; Elementy wykończeniowe siedziska wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE barwionego w masie przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw:							
d.1	wycena indywidualna	Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskami kubelkowymi zamykanymi oraz z siedziskami gumowymi z wkładem aluminiowym (typu PZ.220); Przestrzeń minimalna 3,85x7,2m; Maksymalna wysokość 2,2m; Wysokość swobodnego upadku 1,4m; Wykonanie z rury stalowej fi 114mm; Elementy metalowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo; Siedzisko gumowe z wkładem aluminiowym o wym. 435x180x25mm; Siedzisko kubelkowe 450x310x235 mm; Łańcuch stalowy ocynkowany ogniowo o średnicy fi 6mm; Zakończenie słupów wykonane z tworzywa przedmiar = 2 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw:							
d.1	wycena indywidualna	Huśtawka wagowa pojedyncza (typu PZ.241); Grupa wiekowa 3-14; Przestrzeń minimalna 3,1x5,6m; Maksymalna wysokość 0,8m; Wysokość swobodnego upadku 1,2m; Siedziska z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE w kolorze umieszczone na ruchomej konstrukcji; Elementy nośne ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw:							
d.1	wycena indywidualna	Sprężynowiec/Bujak (typu SKUTER BIKE); Grupa wiekowa 3-6; Przestrzeń minimalna 4,1x3,4m; Maksymalna wysokość 0,84m; Wysokość swobodnego upadku 0,71m; Korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej; Mocowanie do gruntu kotwą stalową; Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV; Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw:							
d.1	wycena indywidualna	Sprężynowiec Duo/Bujak (typu PLAIN); Grupa wiekowa 3-6; Przestrzeń minimalna fi 4,0m; Maksymalna wysokość 0,74m; Wysokość swobodnego upadku 0,45m; Korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 18x180x360mm; Mocowanie do gruntu kotwą stalową; Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV; Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
6		Dostawa i montaż urządzeń komunalnych:							
d.1	wycena indywidualna	Ławka 'Parkowa classic' wymiary 1,9x0,8 m, wys. 1,0 m, stelaż stalowy ocynkowany malowany proszkowo, kotwiony w gruncie w stopach betonowych, siedzisko i oparcie z modrzewia syberyjskiego o grubości desek 35 mm przedmiar = 4 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7		Dostawa i montaż urządzeń komunalnych:							
d.1	wycena indywidualna	Kosz komunalny na odpady (śmieci), wymiar fi 40 cm, wysokość 80 cm, konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo wykończona drewnem, słup betonowany w gruncie przedmiar = 2 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw:							
d.1	wycena indywidualna	Tablica regulaminowa (typu PZ.540), wymiary 1,70x0,45 m, tablica informacyjna z powierzchnią wykonaną z blachy o grubości 3mm, montowana na stelażu z rur o średnicy ? 60 mm; elementy łączące (śruby etc) ze stali nierdzewnej; Elementy stalowe cynkowane, malowane proszkowo farbami poliestrowymi przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Zestaw zabawowy (typu FS-PLAY 1080) składający się z trzech wież, dwóch zadaszonych, ze ślizgu pojedynczego na podest h=80cm, ślizgu spiralnego otwartego na podest h=160 cm oraz ślizgu tubowego prostego na podest 160cm; Wieże połączone pomostem z barierkami oraz przejściem tubowym; Elementy nośne zestawu jak słupy, podesty, schody, barierki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo; Zjeżdżalnie oraz panele wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa LLDPE; Słupy zakończone zaślepkami z tworzywa sztucznego; Słupy o średnicy fi 114mm i rozstawie osiowym 1,15m; wysokość podestu 80, 120 i 160cm, grupa wiekowa 5-12; przestrzeń minimalna 15,12×10,37m; maksymalna wysokość 3,6m; Wysokość swobodnego upadku 1,6m; Elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych i odbarwienia w promieniach UV; Podesty wykonane z blachy stalowej grubości 2mm podwójnie zabezpieczonej antykorozyjnie perforowanej, piaskowanej i odtłuszczonej pokrytych powłoką cynkową antykorozyjną oraz malowane proszkowo farbami poliestrowymi zapewniające dużą odporność na ścieranie i zużycie; Elementy wykończeniowe (ślizgi, panele, daszek) wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa LLDPE barwionego w masie przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: Zestaw sprawnościowy (typu ADVENTURE FS-010); przestrzeń minimalna 8,5×9,0m; maksymalna wysokość 2,1m; Wysokość swobodnego upadku 2,1m; Konstrukcją nośna wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, linaria typu pajęczyna oraz siatka wykonane z wytrzymałej, grubo plecionej liny fi 16mm, elementy dodatkowe: grzybki wykonane z tworzywa LLDPE, skała wspinaczkowa oraz skrzydło Azteka wykonane z rotacyjnego tworzywa LLDPE barwionego w masie, ścianka wspinaczkowa wykonana z płyty HDPE, Kamienie wspinaczkowe wykonane z tworzywa sztucznego; Elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych i odbarwienia w promieniach UV przedmiar = 1 szt							
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Urządzenia placu zabaw									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
2		Roboty ziemne, nasadzenia i teren zielony							
11	KNR 2-01 d.2 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów przedmiar = 860/10000 = 0,086 ha							
R:robocizna			r-g	55,199000	4,7471				
M:słupki drewniane iglaste śr.70mm			m ³	0,040000	0,0034				
M:słupki drewniane iglaste śr.120mm			m ³	0,160000	0,0138				
M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm			kg	18,000000	1,5480				
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	2,300000	0,1978				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02 analogia boisko piłki plażowej	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą koparko-ładowarek przedmiar = 27,7*2+28,3+17,4+9,5+12,4+63,2+96,8 = 283,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,010696	3,0270				
S:koparko-ładowarka			m-g	0,004900	1,3867				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR 2-31 d.2 0104-01 analogia	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = poz.12*0,1 = 28,300 m ²							
R:robocizna			r-g	0,107900	3,0536				
M:żwir płukany			m ³	0,123000	3,4809				
M:woda			m ³	0,005000	0,1415				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR 2-31 d.2 0104-01 0104-02 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = poz.12*0,2 = 56,600 m ²							
R:robocizna			r-g	0,168900	9,5597				
M:piasek			m ³	0,246000	13,9236				
M:woda			m ³	0,010000	0,5660				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15	KNR 2-01 d.2 0505-04 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III przedmiar = 790-poz.12 = 507,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,001910	0,9684				
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0,001800	0,9126				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
16	KNR 2-21 d.2 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym przedmiar = poz.15 = 507,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,204370	103,6156				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
17	KNR 2-01 d.2 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej przedmiar = poz.15 = 507,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,063030	31,9562				
M:nasiona traw			kg	0,012000	6,0840				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
18	KNR 2-21 d.2 0331-07	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości przedmiar = (57,13+23,73-1,60+30,50+23,94-1,60)*8 = 1056,800 szt.							
R:robocizna			r-g	0,163305	172,5807				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0,018000	19,0224				
M:krzewy żywopłotowe			szt.	1,050000	1109,6400				
M:woda			m ³	0,005000	5,2840				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
Razem dział: Roboty ziemne, nasadzenia i teren zielony									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Urządzenia placu zabaw								
2	Roboty ziemne, nasadzenia i teren zielony								
	RAZEM netto								
	Vat								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	329,5083		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	13,9236		13,9236			
2.	żwir płukany	m ³	3,4809		3,4809			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1,5480		1,5480			
4.	krzewy żywopłotowe	szt.	1109,6400		1109,6400			
5.	woda	m ³	5,9915		5,9915			
6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,0034		0,0034			
7.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0,0138		0,0138			
8.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	19,0224		19,0224			
9.	nasiona traw	kg	6,0840		6,0840			
10.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka	m-g	1,3867		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,9126		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1978		
RAZEM					

Słownie: